

Aplicação

Estes tubos são utilizados na condução de líquidos, gases, vapores, ar comprimido, etc.

Acabamento

Acabamento das Pontas

Os tubos são fornecidos com pontas provenientes de corte com serra de aço rápido e baixa rotação ou chanfrados.

Acabamento da Superfície

Os tubos podem ter a superfície preta ou decapada e são fornecidos oleados para protegê-los contra oxidação. Admitem-se pequenas porosidades, manchas e carepas de laminação.

Remoção de Rebarba Interna

Os tubos podem ter a rebarba interna removida.

Composição Química

Grau do Aço	Composição Química em %						
	Abreviatura	C máx.	Mn máx.	P máx.	S máx.	Cu máx.	Cr máx.
Grau A		0,25	0,95	0,05	0,045	0,50	0,40
Grau B		0,30	1,20	0,05	0,045	0,50	0,40

Propriedades Mecânicas

Grau do Aço	Resistência à Tração (Mpa) mín.	Limite de Escoamento (Mpa) mín.	Alongamento % mín.
Grau A	330	205	30
Grau B	415	240	23

Dimensões

As dimensões dos diâmetros externo e das paredes são dadas na tabela abaixo. O comprimento normal de fabricação é 6000 mm com tolerância de + ou - 120 mm, admitindo máximo de 10% de tubos com comprimentos menores.

Diâmetro Externo	
Até 48,3 mm (1.1/2)	+ ou - 0,40 mm
60,3 mm (2) e maiores	+ ou - 1%

Espessura da Parede
Espessura mínima = Espessura nominal - 12,5%

Ensaio

Todos os tubos são testados por ensaio elétrico não destrutivo.